要保管

Carved Chocks

climbing technology

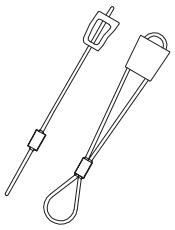
クライミングテクノロジー
カーブチョックス

IST34-2A843IW_rev.0 07-15

カーブチョックス共通取扱説明書

製造元:イタリア・アルデザイン社
（商標名:クライミング・テクノロジー）
輸入販売元:イワタニ・プリムス株式会社
東京都中央区八丁堀4-12-20
電話番号 03-3555-5605
Made in EEC(ルーマニア製)
素材:アルミニウム合金

3年保証
89/686/CEE 個人用保護具
EN 12270:1998



はじめにお読み下さい

登山・クライミングは一般的に他のスポーツに比べ、リスクの高いスポーツです。登山・クライミング用品を使用しても登山・クライミングには潜在的な危険が伴います。ご自分自身の安全のため、登山・クライミングを行うかどうかの判断はご自分で下してください。本製品を使用する前には必ず本取扱説明書をよく読み、本製品の特徴や注意事項をよく理解して使用してください。実際の使用の前には本製品の使用方法に十分に慣れることが必要です。また、登山・クライミングに際しては安全確保に対する幅広い知識が必要であることを認識し、考えられうる事故に備えなければいけないことを考慮してください。

この取扱説明書はご使用の前によくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みいただいた後はいつでもご覧になれる所に保管してください。

⚠ **警告** 本説明書の正しい取扱方法に従わない場合、死亡または重大な傷害を負う恐れがあります。

表示内容

⚠ **危険**:人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容です。
⚠ **警告**:人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠ **注意**:人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生が想定される内容です。
⊘ **禁止**:やってはいけないことを表しています。

ご使用に際しての注意事項<必ずお読みください>

この注意書は、本製品カーブチョックス(パッシブプロテクション)を登山･クライミングで正しく使用するための注意事項が書かれています。本紙に明記した使用方法以外での誤った使用、不適切な使用は、死亡または重傷を負う恐れがあります。この器具を使用する人は、使用方法を習熟しておく必要があります。使用者は使用方法(器具の使用方法および安全確保に関しての正しい措置)についての充分な習得が必要です。本取扱説明書に記載のある正しい方法でのみ使用してください。他の方法による誤った使用方法は禁止いたします。使用者はクライミング、岩登り等での実際の使用における生命および身体に対するリスクをあらかじめ認識してください。正しい使用方法を習得しない、またはリスクを認識しない人、クライミング全般に対する知識を有しない人や安全確保を行えない人は、本製品を使用してはいけません。製造元、販売店、輸入代理店は、誤った使用方法や不適切な使用方法に起因するすべての事故に対し一切の責任を負いません。

本取扱説明書は、クライミング用品の正しい使用方法などについて説明を行うものです。

クライミングに関する専門的用語が用いられています。語句の内容が理解できない場合は本製品を使用せず、まずクライミング講習等を受講してください。またクライミングには安全を確保するための正しいロープワークが必要です。これらが行えない場合は危険ですのでクライミングを行わないでください。また、クライミングは、クライミングについての知識や技能、およびその安全確保について十分な知識を持ったクライミングパートナーと一緒に行ってください。

⚠ **警告** 登山、クライミングの前または最中には、アルコール、向精神薬、その他、知覚･認知、バランス感覚、集中力に悪影響を与える食品や薬品等の摂取を行わないでください。

⚠ 警告 本製品の使用には自然の岩場でのクライミングにおいて高い技術と経験が必要です。
本製品は墜落防止用器具ですが、大きな衝撃に耐えられない場合があります。あくまで補助的なプロテクションとし、他のプロテクションと組み合わせて使用してください。

1.使用について

■実際に使用する前に、すべてのクライミング用器具が最善の状態であること、正しく機能することを確認してください。特にヘッドの摩耗がひどかったり、ひび割れや亀裂が入っていたり、ワイヤーがささくれているような場合は使用を中止してください。さらに本製品が砂や泥で汚れていないことも確認してください。非常に大きな荷重･衝撃を受けた場合や、製品の状態に疑いがある場合は使用せず破棄してください。

■本製品の機能は、実際にセットを行った人の経験や技量によってその固定具合や安定の度合いが異なってきます。

■正しいセット方法でのみ、本製品は正常に作動します。適正なセットのためには、事前に十分なトレーニングと的確な判断が必要です。セットに不安を感じる人は必ず講習等を受講してください。

■本製品をセットする岩がしっかりと安定していることを確認してください。

■荷重方向に引かれた時に抜けないように、荷重方向にとじたクラックにセットしてください。

■セットした後に、ロープの流れで本製品が動いたり外れたりすることを防ぐため、カラビナを使って荷重方向に引っ張り、しっかりとヘッドが岩にセットされていることを確認してください。

■セットした本製品を回収するためにナットツールが必要な場合がありますので、必ず一緒に携行するようにしてください。

⚠ 危険 本製品にロープを直接通さず、必ずカラビナやクイックドローを介してロープを掛けてください(**図2**)。

⚠ 危険 不安定な岩や割れた岩にはセットしないでください。また汚れたクラックや濡れた･氷が付着したクラックは、クリーンで乾いたクラックより支持力が低く外れやすい場合があります。

⚠ 危険 パラレル(平行)でまっすぐなクラックへのセットは難しく、脱落の可能性が高くなります(**図2-A,C**)。

図1

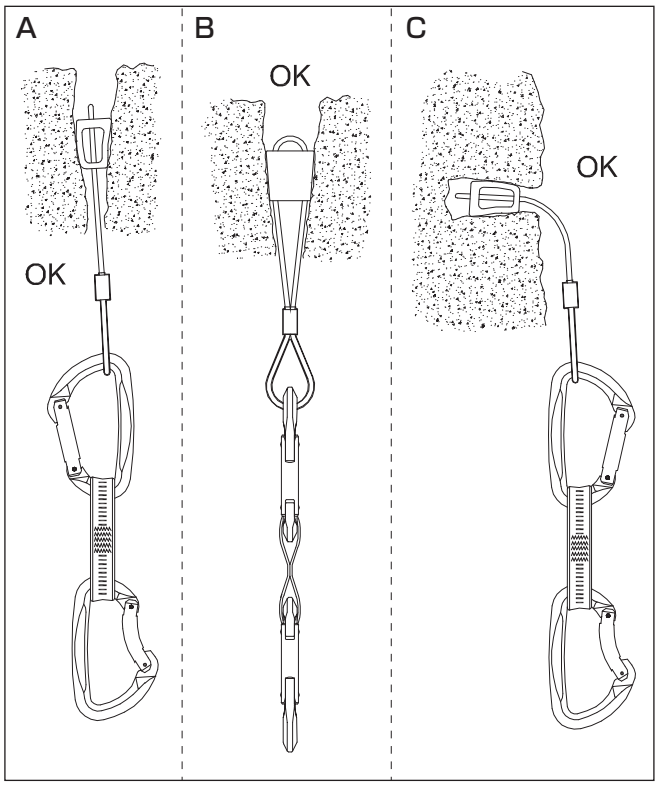
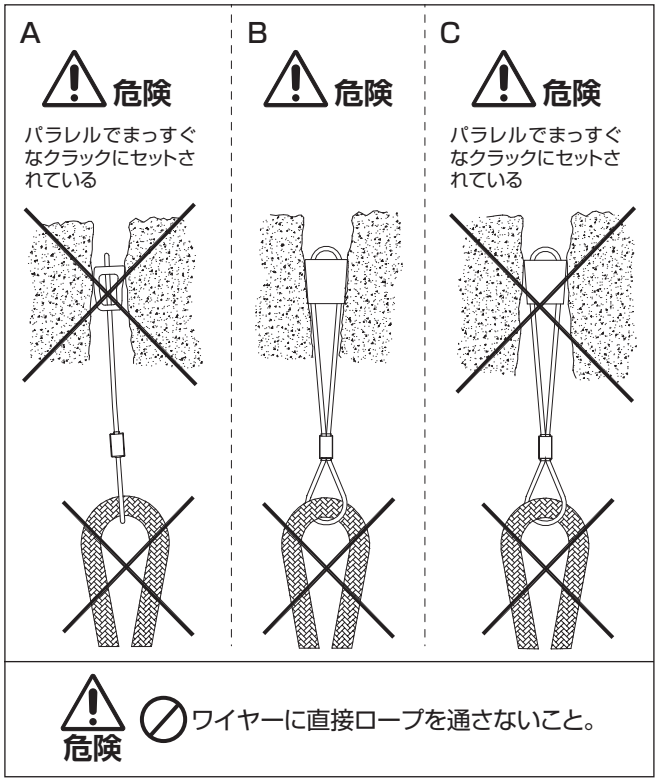


図2



⚠ **危険** アンカーを設置する場合や、1個のプロテクションの脱落によって重大な墜落が予想される場合は、複数のプロテクションを使用し固めどりを行ってください。

⚠ **危険** **図3**で示す⑪と⑫は前進用のため、墜落防止には使用しないでください。

2.表示

本製品には以下の表示があり、ヘッド及びワイヤーのつなぎ目で確認することができます。

■製品が適合した基準を示す番号 ■CE0333の表示は製造に関して欧州の品質基準に沿って認証を行った機関を示す番号です ■製造者名またはその商号(CTロゴ) ■製造バッチ番号(例えば0214の場合、2014年の2回目の生産バッチであることを表します。) ■破断強度(単位kNで表示されています。)■サイズ別番号と破断強度(下記表を参照)

図3 サイズ別番号と破断強度

サイズ	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
破断強度	2 kN	2 kN	4 kN	6 kN	8 kN	12 kN	12 kN	12 kN	12 kN	12 kN	12 kN

3.その他一般注意事項

常に使用前、使用中に摩耗やひび割れなどがないか、点検してください。非常に大きな荷重·衝撃を受けた場合や、製品の状態に疑いがある場合は使用せず破棄してください。腐食やその他のダメージが見られる場合も廃棄し、新しいものに買い換えてください。汚れは使用のつどに落とし、必要に応じてきれいな真水で洗い流し、水をやわらかい布で拭き取り、よく乾燥させてください。海岸付近で使用した際には塩分を良く落とすことが必要です。本製品に改造を加えないでください。改造は本製品の本来の機能を損ないます。

傷つき防止のため、他のものと分けて保管·運搬してください。保管の際は汚れを落とし、よく乾燥させた後、冷暗所で行ってください。高温になるところ、薬品等に触れる恐れのあるところには絶対に保管しないでください。ダメージを与えるような他の鋭利なもの、硬いものと一緒に保管、運搬しないでください。濡れたまま保管しないでください。塩分を含んだ空気に触れないようご注意ください。その他器具を傷めないよう運搬には細心の注意を払ってください。特に夏季の車内は高温になりますので、車の中に放置しないでください。直射日光にあたる場所には保管しないでください。

図4

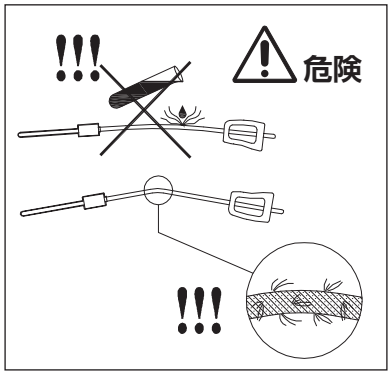
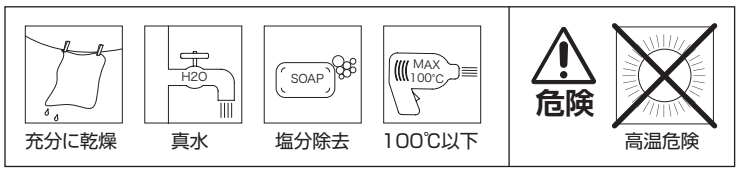


図5



4.製品寿命

製品寿命は使用の頻度や使用方法、保管状況によって異なります。また、大きな衝撃を受けた場合、使用時の気候等、その他多くの要因によって変わります。適切なお手入れと保管と運搬は製品を長持ちさせます。製造から10年経った製品は、ダメージがなく劣化していないように見えても買い換えるようにしてください。また、クライミング技術は常に新しい理論と実技が適用されます。クライマー、ビレイヤー等、本製品の使用者は安全確保に対し常に新しい情報を入手し、正しく安全な方法でクライミングを行ってください。本製品の使用者は、使用前、使用中、使用後には必ず本製品、また本製品と一緒に使用するクライミング用品が正常に機能することを確認してください。また毎年最低1回(頻繁に使用した場合、過酷な状況下で使用した場合はさらに短い期間において)は、クライミングインストラクター等の有資格者から、本製品の使用方法が適切か、器具が正常に機能し、安全を確保できる状態にあるかのアドバイスをもらい、確認を行ってください。なにか製品に不具合が生じていると思われる場合は、本製品を廃棄し、新しいものに買い換えてください。

⚠ **警告** 極めて重大な墜落や衝撃、非常な高温にさらされる、化学薬品や鋭利な箇所への接触など、一回の使用で損傷が生じ、使用不可能になることもあります。

5.保証について

本製品の製造またはその素材に起因する不良については三年間の保証が有効です。お買い上げいただいた際のレシートは製品の保証書の代わりになるものですので、必ず本取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

次の場合、保証は有効ではありません

1.お買い上げ後の不適切な輸送、移動時の取り扱いが不適当なために生じた故障･損傷 2.通常使用で発生する傷、磨耗、コーティングのはげなどの外観上の変化 3.不適切な保管方法や誤った使用方法や不注意によって起因した故障･損傷 4.改造、不当な修理による故障･損傷 5.火災･地震、水害、その他天災事故による故障･損傷 6.または前述の事項に準じたその他の要因によるもの

保証期間後の修理･点検等についても本書をご提示ください。

本取扱説明書には著作権があります。ご自分の予備としてのほかはイワタニ･プリムス株式会社の許可なしに複製、公開することはできません。

認証機関

Manufacturing of this "PPE"
controlled by
AFNOR CERTIFICATION
NOTIFIED BODY "0333"
11, rue Francis de Pressensé
FR-93571
LA PLAINE SAINT-DENIS CEDEX
FRANCE

"PPE" - Test made by
apave
SUDEUROPE SAS
NOTIFIED BODY "0082"
8 rue Jean-Jacques Vernazza
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193
13322 MARSEILLE CEDEX 16
FRANCE

カーブチョックス共通取扱説明書
発行日　2015年7月1日
発行者　イワタニ･プリムス株式会社
東京都中央区八丁堀4-12-20
電話番号 03-3555-5605　CC1